

104

FORTSCHRITTE DER PHYSIK

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DER PHYSIKALISCHEN GESELLSCHAFT


DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

VON F. KASCHLUHN, A. LÖSCHE, R. RITSCHL UND R. ROMPE

25. BAND 1977



AKADEMIE · VERLAG · BERLIN



Digitized by the Internet Archive
in 2024

Inhalt des 25. Bandes

Heft 1

MATSUMOTO, H., The Causal Function in Many Body Problems	1
SCHMUTZER, E., and J. PLEBAŃSKI, Quantum Mechanics in Non-inertial Frames of Réference	37

Heft 2

RÜHL, W., and B. C. YUNN, The Transformation Behaviour of Fields in Conformally Covariant Quantum Field Theories	83
FONDA, L., A Critical Discussion on the Decay of Quantum Unstable Systems	101

Heft 3

ILGENFRTZ, E. M., J. KRIPFGANZ, and H. J. MÖHRING, Statistical Bootstrap Approach to Hadronic Matter and Multiparticle Reactions	123
HERRMANN, J., Stimulierte Resonanz-Ramanstreuung an angeregten und nicht angeregten Molekülen	167

Heft 4

EBERT, D., and H.-J. OTTO, A Survey on Dual Tree and Loop Amplitudes	203
--	-----

Heft 5

MATSUMOTO, H., TACHIKI, M., and H. UMEZAWA, The Boson Method for Anisotropic Superconductors	273
SWIECA, J. A., Solitons and Confinement	303

Heft 6

HÜBEL, H., Kernstrukturaussagen magnetischer Momente von Hochspinzuständen	327
--	-----

Heft 7

MARINOV, M. S., and V. S. POPOV, Electron-Positron Pair Creation from Vacuum Induced by Variable Electric Field.	373
MIELKE, E. W., Quantenfeldtheorie im de Sitter-Raum	401

Heft 8

ANIKIN, A. S., POLIVANOV, M. K., and O. I. ZAVIALOV, Renormalized Composite Fields in Quantum Field Theory	459
RASCHE, G., and W. S. WOOLCOOK, Extended Unitarity in Hadronic Multichannel Scattering with Coulomb Interaction Present	501

Heft 9

RADHAKRISHNA, S., and B. V. R. CHOWDARI, Radiation Damage Products in Some Ionic Crystals	511
---	-----

Heft 10

FRÉ, P., The S-Matrix Formulation of the Cluster Expansion in Statistical Mechanics . . .	579
---	-----

Heft 11

MITRA, A. N., and S. SOOD, Relativistic Hadron Couplings: A Unified Framework	649
---	-----

Heft 12

HOFMANN, C., Über die Bedeutung der Fouriertransformation für die optische Abbildung . .	743
LUKIERSKI, J., Renormalization Group Transformations as Symmetry Mappings	765